SONY®

Cyber-shot

デジタルスチルカメラ

取扱説明書

DSC-T20

LITHIUM ION G TYPE

「サイバーショット ハンドブック」、
「サイバーショット ステップアップガイド」
もご覧ください。

付属のCD-ROMに収録されている「サイバーショットハンドブック（PDF形式）」と「サイバーショット ステップアップガイド（Flash形式）」では、本機の詳細な活用方法を説明しています。パソコンでご覧ください。

電気製品は安全のための注意事項を守らないと、火災や人身事故になることがあります。

この取扱説明書には、事故を防ぐための重要な注意事項と製品の取り扱いかたを示しています。本書をよくお読みのうえ、製品を安全にお使いください。お読みになったあとは、いつでも見られるところに必ず保管してください。

3-100-786-**03** (1)

お使いになる前に必ずお読みください

内蔵メモリーおよび"メモリースティック デュオ"のバックアップについて

アクセスランプ点灯中に電源を切ったり、バッテリーや"メモリースティック デュオ"を取り出したりすると、内蔵メモリーのデータや"メモリースティック デュオ"のデータが壊れることがあります。データ保護のため必ずバックアップをお取りください。

録画・再生に際してのご注意

- 必ず事前にためし撮りをして、正常に記録されていることを確認してください。
- 本機は防じん、防滴、防水仕様ではありません。「使用上のご注意」もご覧ください（26ページ）。
- 本機をぬらさないでください。水滴が内部に入り込むと、故障の原因になるだけでなく、修理できなくなることもあります。
- 日光および強い光に向けて本機を使用しないでください。故障の原因になります。
- 強力な電波を出すところや放射線のある場所で使わないでください。正しく撮影・再生ができないことがあります。
- 砂やほこりの舞っている場所でのご使用は故障の原因になります。
- 結露が起きたときは、結露を取り除いてからお使いください（26ページ）。
- 本機に振動や衝撃を与えないでください。誤作動したり、画像が記録できなくなるだけでなく、記録メディアが使えなくなったり、撮影済みの画像データが壊れることがあります。
- フラッシュの表面の汚れは取り除いてください。発光による熱でフラッシュ表面の汚れが変色したり、貼り付いたりすると、充分に発光できない場合があります。

液晶画面についてのご注意

液晶画面は有効画素99.99%以上の非常に精密度の高い技術で作られていますが、黒い点が現れたり、白や赤、青、緑の点が消えないことがあります。これは故障ではありません。これらの点は記録されません。

画像の互換性について

- 本機は、（社）電子情報技術産業協会（JEITA）にて制定された統一規格"Design rule for Camera File system"（DCF）に対応しています。
- 本機で撮影した画像の他機での再生、他機で撮影／修正した画像の本機での再生は保証いたしません。

著作権について

あなたがカメラで撮影したものは、個人として楽しむほかは、著作権法上、権利者に無断で使用できません。なお、実演や興業、展示物などの中には、個人として楽しむなどの目的があっても、撮影を制限している場合がありますのでご注意ください。

電波障害自主規制について

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。

撮影内容の補償はできません

万一、カメラや記録メディアなどの不具合により撮影や再生がされなかった場合、画像や音声などの記録内容の補償については、ご容赦ください。

表示言語について

本機では、液晶画面に表示される言語は、日本語以外の設定に変更することはできません。

⚠警告 安全のために

27～29ページも
あわせてお読みください。

誤った使いかたをしたときに生じる**感電や傷害など人への危害**、また**火災などの財産への損害**を未然に防止するため、次のことを必ずお守りください。

「安全のために」の注意事項を守る

定期的に点検する

1年に1度は、電源コードに傷がないか、電源プラグ部とコンセントの間にほこりがたまっていないか、故障したまま使用していないか、などを点検してください。

故障したら使わない

カメラやバッテリーチャージャーなどの動作がおかしくなったり、破損していることに気がついたら、すぐにテクニカルインフォメーションセンターへご相談ください。

万一、異常が起きたら

変な音・においがしたら 煙が出たら

❶ **電源を切る**
❷ **電池をはずす**
❸ **テクニカルインフォメーションセンターに連絡する**

裏表紙に**テクニカルインフォメーションセンターの連絡先**があります。

⚠危険 万一、電池の液漏れが起きたら

❶ **すぐに火気から遠ざけてください。漏れた液や気体に引火して発火、破裂のおそれがあります。**
❷ **液が目に入った場合は、こすらず、すぐに水道水などきれいな水で充分に洗ったあと、医師の治療を受けてください。**
❸ **液を口に入れたり、なめた場合は、すぐに水道水で口を洗浄し、医師に相談してください。**
❹ **液が身体や衣服についたときは、水でよく洗い流してください。**

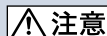
警告表示の意味

この取扱説明書や製品では、次のような表示をしています。

⚠危険

この表示のある事項を守らないと、極めて危険な状況が起こり、その結果大けがや死亡にいたる危害が発生します。

⚠警告

この表示のある事項を守らないと、思わぬ危険な状況が起こり、その結果大けがや死亡にいたる危害が発生することがあります。

⚠注意

この表示のある事項を守らないと、思わぬ危険な状況が起こり、けがや財産に損害を与えることがあります。

注意を促す記号

火災

感電

行為を禁止する記号

禁止

分解禁止

ぬれ手禁止

行為を指示する記号

プラグをコンセントから抜く

指示

電池について

安全のためにの文中の「電池」とは、「バッテリーパック」も含みます。

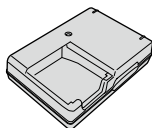
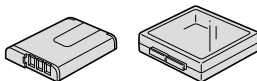
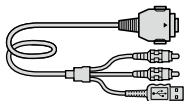
目次

お使いになる前に必ずお読みください......2
安全のために......3
準備する......5
付属品の確認をしてください......5
準備1:バッテリーを準備する......6
準備2:バッテリー/"メモリースティック デュオ"(別売)を入れる......7
準備3:電源を入れ、時計を合わせる......9
撮影する(オート静止画撮影)......10
ズーム/フラッシュ/マクロ/セルフタイマー/画面表示......11
再生する/削除する......12
機能を使いこなす – ホーム/メニュー......14
ホーム画面の操作方法......14
ホーム画面一覧......15
メニュー画面の操作方法......16
メニュー一覧......17
パソコンを活用する......18
USB接続時・「Picture Motion Browser」使用時の推奨環境......18
「サイバーショットハンドブック」、「サイバーショットステップアップガイド」を見る......19
画面の表示......20
撮影/再生可能時間と枚数......22
バッテリー使用時間と撮影/再生枚数......22
静止画の記録可能枚数と動画の記録時間......23
故障かな?と思ったら......24
バッテリー・電源......24
静止画/動画を撮る......25
画像を見る......25
使用上のご注意......26
安全のために......27
保証書とアフターサービス......30
主な仕様......31

準備する

付属品の確認をしてください

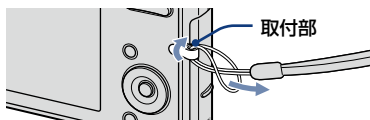
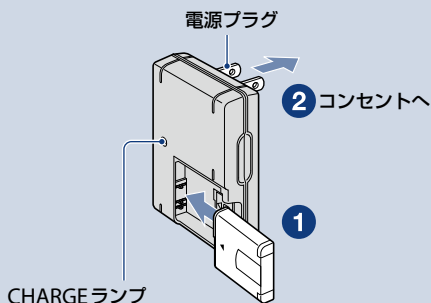
万一、不足の場合はお買い上げ店にご相談ください。

• バッテリーチャージャー BC-CSG/BC-CSGB/BC-CSGC（1）

• リチャージャブルバッテリーパックNP-BG1（1）/バッテリーケース（1）

• マルチ端子専用USB・A/Vケーブル（1）

• リストストラップ（1）

• CD-ROM（1）（サイバーショットアプリケーションソフトウェア/「サイバーショットハンドブック」、「サイバーショットステップアップガイド」）

• 取扱説明書（本書）（1）

• 保証書（1）

落下防止のため、リストストラップを取り付け、手をとおしてご使用ください。

準備1：バッテリーを準備する

1 バッテリーをバッテリーチャージャーに取り付ける。

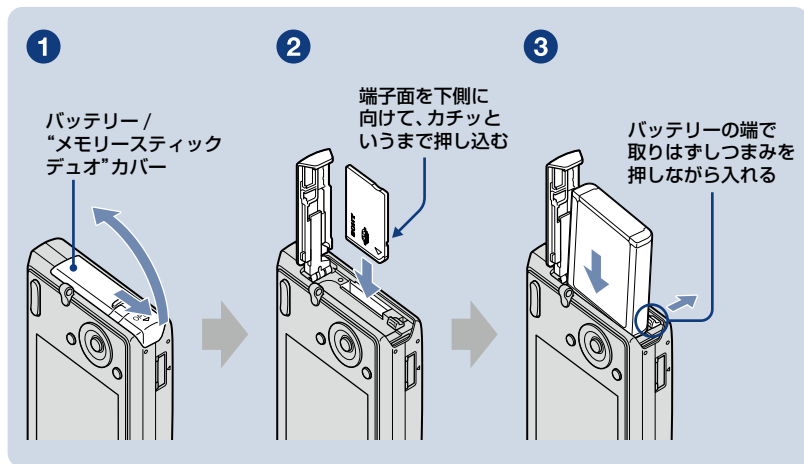
2 電源プラグを引き起こし、壁のコンセントに取り付ける。

CHARGEランプが点灯して、充電を開始します。
CHARGEランプが消灯すると、充電終了です（実用充電）。そのまま約1時間充電を続けると、若干長くバッテリーを使うことができます（満充電）。

充電時間

満充電	実用充電
約330分	約270分

- バッテリー（付属）を使い切ってから、温度25℃の環境下で充電したときの時間です。使用状況や環境によっては、長くかかります。
- 撮影可能枚数/時間については22ページをご覧ください。
- バッテリーチャージャーは、お手近なコンセントをお使いください。
- 充電が完了してCHARGEランプが消えても電源からは遮断されません。使用中、不具合が生じたときはすぐにコンセントからプラグを抜き、電源を遮断してください。
- 充電が終わったら、バッテリーチャージャーをコンセントから抜き、バッテリーをバッテリーチャージャーから取り出してください。
- 必ずソニー製純正バッテリーをお使いください。

準備2：バッテリー / "メモリースティック デュオ"（別売）を入れる

1. バッテリー / "メモリースティック デュオ"カバーを開ける。
2. "メモリースティック デュオ"（別売）を入れる。
3. バッテリーを入れる。
4. バッテリー / "メモリースティック デュオ"カバーを閉じる。

"メモリースティック デュオ"を入れていないときは

本体に内蔵されているメモリー（約31MB）に画像を記録したり、再生したりします。

バッテリーの残量を確認するときは

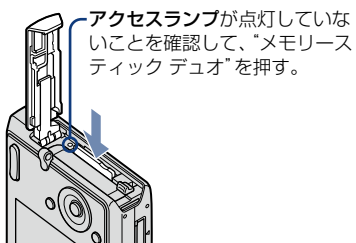
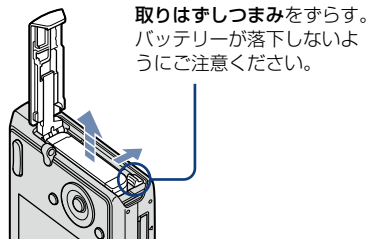
POWERボタンを押して電源を入れ、液晶画面で確認する。

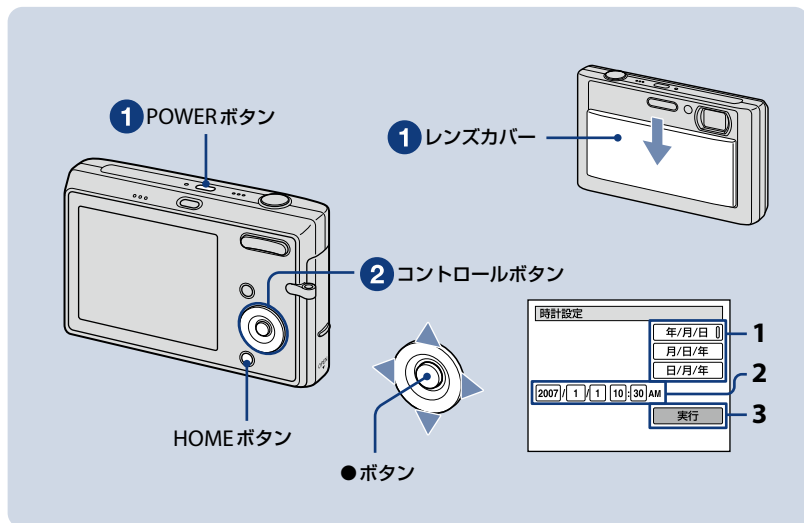
残量表示					
バッテリー残量の目安	充分ある	少し減った	少なくなった	撮影、再生がもうすぐできなくなる	充電済みのバッテリーと交換するか、充電する（警告表示が点滅）

- 正しい残量を表示するのに約1分かかります。
- 使用状況や環境によっては、正しく表示されません。
- お買い上げ後、初めて電源を入れた時は、時計設定画面が表示されます（9ページ）。

バッテリー / “メモリースティック デュオ”を取り出すときは

バッテリー / “メモリースティック デュオ” カバーを開いて取り出す。

“メモリースティック デュオ”

バッテリー

- アクセスランプ点灯中は、バッテリー / “メモリースティック デュオ”を取り出さないでください。データが壊れることがあります。

準備3：電源を入れ、時計を合わせる

1 POWERボタンを押すか、レンズカバーを開ける。

2 コントロールボタンで時計を合わせる。

1 ▲/▼で日付表示順を選び、中央の●で決定する。
2 ◀/▶で設定する項目を選び、▲/▼で数値を設定して、中央の●で決定する。
3 ［実行］を選び、中央の●で決定する。

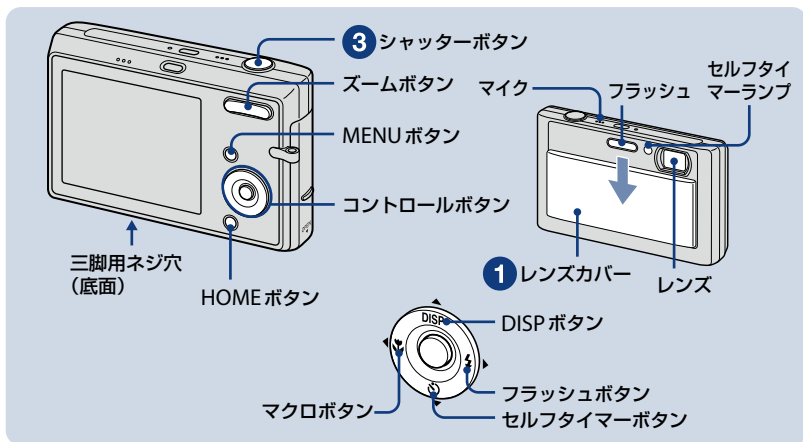
時計合わせをやり直すときは

HOMEボタンを押して、（設定）から［（時計設定）］を選ぶ（14ページ）。

電源を入れたときのご注意

- 本機にバッテリーを取りつけた後、操作ができるまでに時間がかかることがあります。
- バッテリー使用時に、電源を入れたまま約3分間動作しないと、バッテリーの消耗を防ぐために自動で電源が切れます（オートパワーオフ機能）。

撮影する（オート静止画撮影）

ここでは静止画を撮影する場合の操作方法を説明します。

1 レンズカバーを開ける。

2 脇を締めて構え、構図を決める。

3 シャッターボタンで撮影する。

静止画のとき：

1 シャッターボタンを半押しして、ピントを合わせる。

緑の●（AE/AFロック表示）が点滅し、「ピピッ」という音がして点灯します。

2 シャッターボタンを深く押し込む。

AE/AFロック表示

動画のとき：

HOMEボタンを押して、（撮影）から［動画撮影］を選ぶ（14ページ）。

ズーム/フラッシュ/マクロ/セルフタイマー/画面表示

ズームする

ボタンを押すとズームし、ボタンを押すと戻ります。

フラッシュ（静止画のフラッシュモードを選ぶ）

コントロールボタンの▶（）を押す。
押すごとに、設定が変わる。

AUTO：フラッシュオート
光量不足または逆光と判別したとき発光（お買い上げ時の設定）。

：フラッシュ強制発光

SL：スローシンクロ（強制発光）
暗い場所ではシャッタースピードを遅くし、フラッシュが届かない背景も明るく撮影。

：フラッシュ発光禁止

マクロ撮影／拡大鏡モード撮影（被写体に近接して撮る）

コントロールボタンの◀（）を押す。
押すごとに、設定が変わる。

OFF：マクロ切

：マクロ入（W側：約8 cm以上、T側：約25 cm以上）

：拡大鏡入（W側固定：約1 ～ 20 cm）

セルフタイマーを使う

コントロールボタンの▼（）を押す。
押すごとに、設定が変わる。

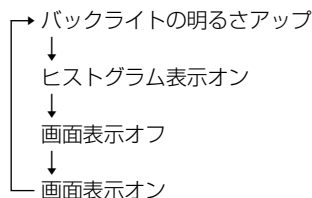
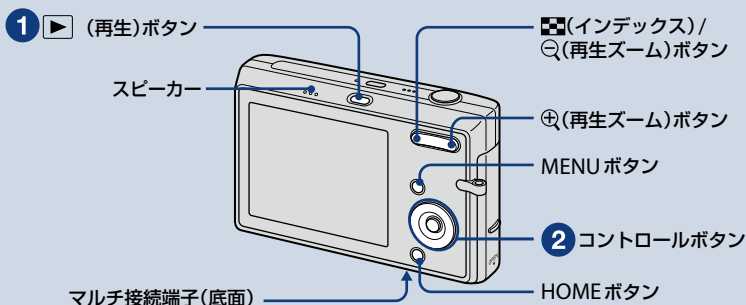
OFF：セルフタイマー解除

10：セルフタイマーを10秒後に設定

2：セルフタイマーを2秒後に設定

シャッターボタンを押すと、セルフタイマーランプが点滅して「ピッピッピッ」と操作音が鳴り、撮影が開始されます。

DISP画面表示を切り換える

コントロールボタンの▲（DISP）を押す。
押すたびに、液晶画面の表示が変わる。

再生する/削除する

1 ▶（再生）ボタンを押す。

電源が入っていない状態でも▶（再生）ボタンを押すと電源が入り、再生モードになります。もう一度▶（再生）ボタンを押すと撮影画面になります。

2 コントロールボタンの◀（前）/▶（次）で画像を選ぶ。

動画のとき： ●で再生する。（再生を中止するにはもう一度●）
▶で早送り、◀で巻き戻しする。（通常再生に戻るには●）
▼で音量調節画面を表示し、◀/▶で音量を調節する。

削除する

1 削除したい画面を表示中に、MENU ボタンを押す。
2 コントロールボタンの▲で[🗑]（削除）を選び、◀/▶で[この画像]を選んで中央の●を押す。
3 ▲で[実行]を選び、中央の●を押す。

⊕ ⊖再生ズーム（拡大して見るときは）

静止画を再生中に⊕ボタンを押すとズームできる。⊖ボタンで戻る。

ズーム位置変更：▲/▼/◀/▶
ズーム中止：●

インデックス(一覧表示)画面を使う

静止画再生中に(インデックス)ボタンを押すと一覧表示画面に切り替わる。
コントロールボタンの▲/▼/◀/▶で画像を選ぶ。
中央の●を押すと1枚再生画面に戻ります。

- ホーム画面で(画像再生)から[一覧表示]を選んでも、一覧表示画面を表示できます。
- (インデックス)ボタンを押すごとに、一覧表示画面が切り換わります。

インデックス(一覧表示)画面で削除する

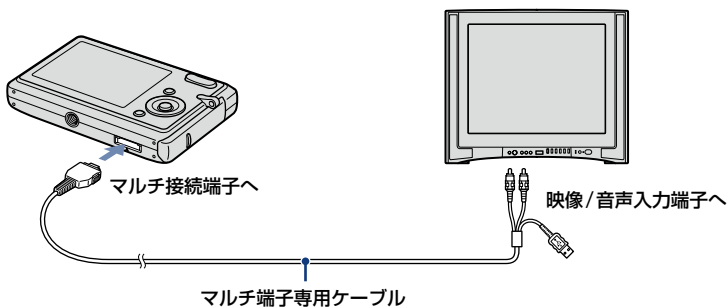
1. 一覧表示中にMENUボタンを押す。
2. ▲で[削除]を選び、◀/▶で[画像選択]を選んで中央の●を押す。
3. ▲/▼/◀/▶で削除したい画像を選び、中央の●を押して✔をつける。
   削除を中止するには、取り消したい画像を選んで、もう一度中央の●を押す。
4. MENUボタンを押して▲で[実行]を選び、中央の●を押す。

- フォルダ内にある全ての画像を削除するには、**2**で[フォルダ内全て]を選び、中央の●を押す。

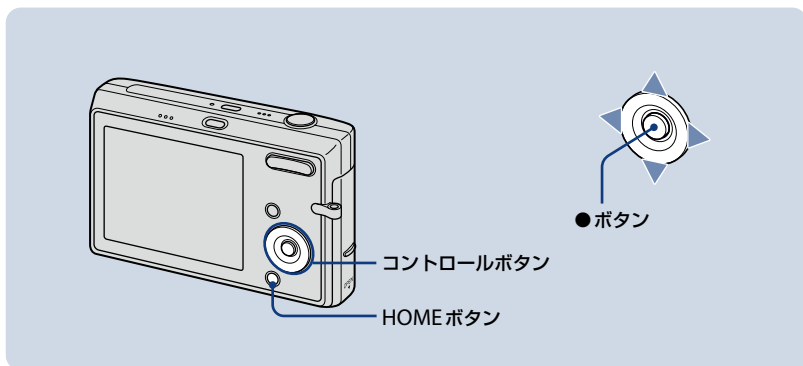
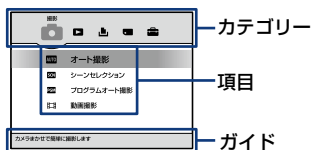
スライドショー(連続再生)をする

HOMEボタンを押して(画像再生)から[スライドショー]を選び、▲で[実行]を選んで、中央の●を押す。

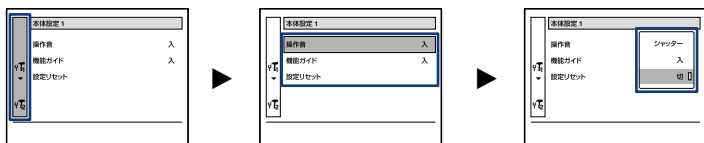
テレビで見る

付属のマルチ端子専用ケーブルでテレビと接続する。

機能を使いこなす – ホーム/メニュー

ホーム画面の操作方法

ホーム画面とは、本機の機能の入り口になる基本画面です。
撮影や再生モードを切り換えたり、設定を変更します。

1 HOMEボタンを押し、ホーム画面を表示する。

2 コントロールボタンの◀/▶で、設定するカテゴリーに合わせる。

3 ▲/▼で項目を選び、中央の●を押す。

(メモリー管理)、(設定)カテゴリーを選んだときは

1 コントロールボタンの▲/▼で項目を選ぶ。

• (設定)カテゴリーを選んだときのみに必要な手順です。

2 ▶で移動させ、▲/▼で設定項目を選び、中央の●を押す。

3 ▲/▼で設定項目を選び、中央の●を押す。

• シャッターボタンを半押しすると撮影モードになります。

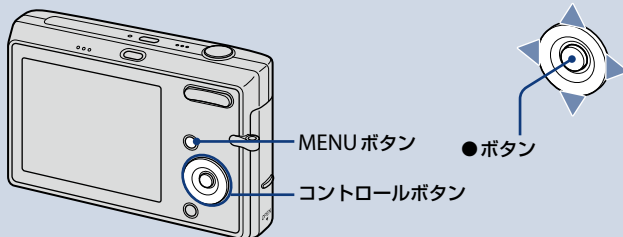
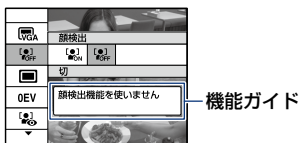
操作方法は14ページ

ホーム画面一覧

HOMEボタンを押すと下記項目が表示されます。
各項目の詳細は、説明ガイドに表示されます。

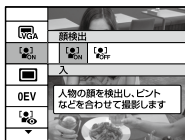
カテゴリー	項目			
撮影	オート撮影			
	シーンセレクション			
	プログラムオート撮影			
	動画撮影			
画像再生	1枚再生			
	一覧表示			
	スライドショー			
印刷 その他	印刷			
	BGMツール			
			BGMダウンロード	BGMフォーマット
メモリー管理	メモリーツール			
		メモリースティックツール		
			フォーマット	記録フォルダ作成
			記録フォルダ変更	コピー
		内蔵メモリーツール		
			フォーマット	
設定	本体設定			
		本体設定1		
			操作音	機能ガイド
			設定リセット	
		本体設定2		
			USB接続	コンポーネント出力
			ビデオ信号出力	
	撮影設定			
		撮影設定1		
			AFイルミネーター	グリッドライン
			AFモード	デジタルズーム
		撮影設定2		
			縦横判別	オートレビュー
	時計設定			
	表示言語*			

* 本機では、液晶画面に表示される言語は、日本語以外の設定に変更することはできません。

メニュー画面の操作方法

1 MENUボタンを押し、メニューを表示する。

- メニューを表示できるのは撮影、再生時のみです。
- モードの違いにより、表示される項目が異なります。

2 コントロールボタンの▲/▼で、設定するメニュー項目を選ぶ。

- 設定するメニュー項目がかくれている場合は、▲/▼を押し続けて表示する。

3 コントロールボタンの◀/▶で、設定を選ぶ。

- 設定する項目がかくれている場合は、◀/▶を押し続けて表示する。
- 再生モードのときは、項目選択後、中央の●を押す。

4 MENUボタンを押し、メニュー表示を消す。

操作方法は16ページ

メニュー一覧

本機の状態によって、MENUボタンを押して表示されるメニュー項目は異なります。
撮影状態のときには、撮影に必要なメニューが表示され、再生状態のときには画像再生に必要なメニューが表示されます。
また、ホームメニューで選択した[撮影]設定（オート撮影、シーンセレクション、プログラムオート撮影、動画撮影）によっても表示できるメニューが異なります。

撮影時に表示されるメニュー

シーンセレクション	あらかじめ、撮影状況に合わせて用意された設定で撮影する。
画像サイズ	画像サイズを設定する。
顔検出	人物の顔を検出し、ピントなどを合わせて撮影する。
撮影モード	連写を設定する。
カラーモード	画像の鮮やかさを変えたり、特殊効果を加えて撮影する。
ISO	受光感度を調整する。
EV	露出を手動補正する。
測光モード	画面のどの部分で光を測るか（測光）を設定する。
フォーカス	ピント合わせの方法を変更する。
ホワイトバランス	撮影場所の光の状況に合わせて画像の色合いを調整する。
フラッシュレベル	フラッシュの発光量を調節する。
赤目軽減	赤目軽減フラッシュを設定する。
手ブレ補正	手ブレ補正の種類を設定する。
SETUP	撮影機能の設定。

再生時に表示されるメニュー

（削除）	画像を削除する。
（スライドショー）	スライドショー（連続再生）を設定する。
（加工）	画像に特殊な加工をする。
（プロテクト）	画像を誤って消さないように保護（プロテクト）する。
DPOF	プリントしたい画像にプリント予約マークを付ける。
（印刷）	PictBridge対応プリンターを接続して印刷する。
（回転）	静止画を左右に回転する。
（再生フォルダ選択）	再生したい画像の入っているフォルダを選ぶ。

パソコンを活用する

本機で撮影した画像をパソコンで見ることができます。
また、付属CD-ROMに収録されたソフトウエアを活用することができます。詳しくは、「サイバーショットハンドブック」をご覧ください。

USB接続時・「Picture Motion Browser」使用時の推奨環境

	Windowsをお使いの場合	Macintoshをお使いの場合
USB接続時	Windows 2000 Professional、Windows XP* Windows Vista*	Mac OS 9.1/9.2、 Mac OS X（v10.1 ～ v10.4）
「Picture Motion Browser」使用時	Windows 2000 Professional、Windows XP* Windows Vista*	非対応

* 64bit版は除きます。

- 工場出荷時に上記いずれかのOSがインストールされている必要があります。
- USB接続が非対応の場合は、市販のメモリースティックリーダーライターをお使いください。
- サイバーショットアプリケーションソフトウエア「Picture Motion Browser」の動作環境について詳しくは、「サイバーショットハンドブック」をご覧ください。

「サイバーショットハンドブック」、「サイバーショットステップアップガイド」を見る

Windowsをお使いの場合

1 パソコンの電源を入れ、CD-ROM(付属)を、CD-ROMドライブに入れる。
以下の画面が表示されます。

[サイバーショットハンドブック]ボタンをクリックすると、「サイバーショットハンドブック」をインストールする画面が表示されます。

2 画面の指示に従って、「サイバーショットハンドブック」をインストールする。
「サイバーショットハンドブック」をクリックすると、「サイバーショットハンドブック」、「サイバーショットステップアップガイド」の両方がインストールされます。

3 インストールが完了したら、デスクトップ上のショートカットから起動する。

Macintoshをお使いの場合

パソコンの電源を入れ、CD-ROM(付属)をCD-ROMドライブに入れる。
下記の手順で操作します。

「サイバーショットハンドブック」を見るには

1 [Handbook] - [JP]の順に選び、[JP]フォルダ内の"Handbook.pdf"をパソコンにコピーする。

2 コピーが完了したら、"Handbook.pdf"をダブルクリックする。

「サイバーショットステップアップガイド」を見るには

1 [stepupguide]フォルダ内の[stepupguide]のフォルダをパソコンにコピーする。

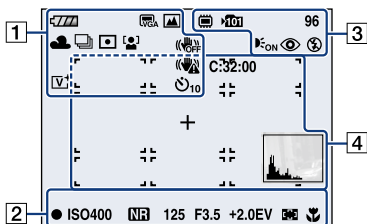
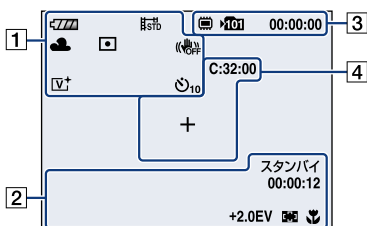
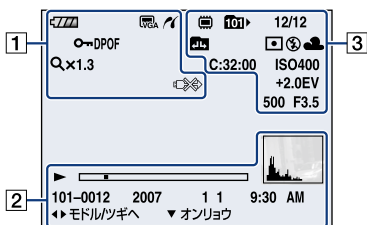
2 [stepupguide] - [language] - [JP]の順に選び、[JP]フォルダ内のすべてのファイルを、手順1でパソコンにコピーした[stepupguide]フォルダ内の[img]フォルダに上書きコピーする。

3 コピーが完了したら[stepupguide]フォルダ内の"stepupguide.hqx"をダブルクリックして解凍すると、同フォルダ内に"stepupguide"というファイルができるので、それをダブルクリックする。

• HQXファイルの解凍ツールがインストールされていない場合は、Stuffit Expanderをインストールしてください。

画面の表示

コントロールボタンの▲（DISP）ボタンを押すたびに、液晶画面の表示が切り替わります（11ページ）。

静止画撮影時

動画撮影時

再生時

1

表示	内容
	バッテリー残量
	バッテリープリエンド
8M 3:2 5M 3M VGA 16:9 FINE STD 320	画像サイズ
ISO	撮影モード（シーンセレクション）
P	撮影モード（プログラム）
WB	ホワイトバランス
BRK ±0.3 BRK ±0.7 BRK ±1.0	撮影モード
	測光モード
	顔検出
ON OFF	手ブレ補正
	手ブレ警告
10 2	セルフタイマー
	プロテクト
DPOF	プリント予約マーク
	PictBridge接続
W T ×1.3 S P	ズーム
×1.3	ズーム
V N S BW	カラーモード
音量	音量
	PictBridge接続中

2

1.0m	フォーカスプリセット値
●	AE/AFロック
ISO400	ISO感度
NR	NRスローシャッター
125	シャッタースピード
F3.5	絞り値
+2.0EV	露出補正値
	AF測距枠表示
	マクロ/拡大鏡モード撮影
	再生
	再生バー
録画 スタンバイ	動画撮影/スタンバイ
00:00:12	記録時間/カウンター
	ヒストグラム • 表示不能のときは ⊗ が表示されます。
101-0012	フォルダ-ファイル番号
2007 1 1 9:30 AM	画像の記録日時
●テイシ ●サイセイ	再生時の操作ガイド
◀▶モドル/ツギヘ	前後の画像を表示
▼オンリョウ	音量調節

3

	記録/再生メディア
101	記録フォルダ
101	再生フォルダ
96	撮影残枚数
12/12	画像番号/再生フォルダ内画像枚数
00:00:00	記録残時間
	フォルダ移動
ON	AFイルミネーター
	赤目軽減
	測光モード
SL	フラッシュモード
	フラッシュ充電中
AWB 1 2 3 WB	ホワイトバランス
C:32:00	自己診断表示
ISO400	ISO感度
+2.0EV	露出補正値
500	シャッタースピード
F3.5	絞り値

4

C:32:00	自己診断表示
	AF測距枠
+	スポット測光照準
	ヒストグラム

撮影/再生可能時間と枚数

バッテリー使用時間と撮影/再生枚数

下の表は撮影モードを[通常撮影]にし、満充電したバッテリーで温度25℃の環境で使用した場合の目安です。また、撮影/再生枚数は"メモリースティック デュオ"を交換しながら撮影/再生したときの目安です。ご使用の状況によって記載より少ない数値になる場合があります。

- 使用回数や経年変化により、バッテリー容量は低下します。
- 次のような場合は使用時間と撮影/再生枚数は、表示よりも少なくなります。
  - 周囲が低温のとき
  - フラッシュ多用時
  - 電源の入/切を繰り返したとき
  - ズームを多用したとき
  - LCDバックライトを明るくしているとき
  - [AFモード]が[モニタリング]のとき
  - [手ブレ補正]が[常時]のとき
  - バッテリーの容量が低下したとき
  - [顔検出]が[入]のとき

静止画撮影時

撮影枚数	使用時間
約380枚	約190分

- 撮影時の数値は以下の設定で撮影した数値。
  - [AFモード]:[シングル]
  - [手ブレ補正]:[撮影時]
  - 30秒ごとに1回撮影
  - 1回ごとにズームをW側、T側に交互にいっぱいにする
  - 2回に一度、フラッシュを発光する
  - 10回に一度、電源を入/切する
- 測定方法はCIPA規格による。
  (CIPA:カメラ映像機器工業会、Camera & Imaging Products Association)
- 画像サイズによって撮影枚数/使用時間が変化することはありません。

静止画再生時

再生枚数	使用時間
約7200枚	約360分

- 約3秒ごとにシングル画面で順番に再生した数値。

動画撮影時

使用時間
約160分

- 画像サイズが[320]で連続撮影した数値。

静止画の記録可能枚数と動画の記録時間

記録枚数/時間は撮影状況および使用する記録メディアによって異なる場合があります。

- 画像サイズはメニュー画面で変更できます（16、17ページ）。

静止画の記録枚数の目安

（単位：枚）

容量＼サイズ	内蔵メモリー	本機でフォーマットした“メモリースティックデュオ”						
	約31MB	128MB	256MB	512MB	1GB	2GB	4GB	8GB
8M	10	40	72	148	302	620	1225	2457
3：2	10	40	72	148	302	620	1225	2457
5M	13	51	92	188	384	789	1559	3127
3M	21	82	148	302	617	1266	2501	5017
VGA	202	790	1428	2904	5928	12154	24014	48166
16:9	33	133	238	484	988	2025	4002	8027

- 撮影モードが[通常撮影]のときの枚数。
- 静止画の撮影残枚数が9999枚より多いときは、「>9999」と表示されます。
- 当社の従来モデルで撮影した画像を再生すると、実際の画像サイズと異なって表示される場合があります。

動画の記録時間の目安

（単位：時：分：秒）

容量＼サイズ	内蔵メモリー	本機でフォーマットした“メモリースティックデュオ”						
	約31MB	128MB	256MB	512MB	1GB	2GB	4GB	8GB
640（ファイン）	－	－	0:02:50	0:06:00	0:12:20	0:25:10	0:50:00	1:40:20
640（スタンダード）	0:01:30	0:05:50	0:10:40	0:21:40	0:44:20	1:31:00	3:00:00	6:01:10
320	0:06:00	0:23:40	0:42:50	1:27:00	2:57:50	6:04:30	12:00:20	24:04:50

- [640(ファイン)]は、“メモリースティック PRO デュオ”のみに記録できます。
- 1つの動画ファイルの最大サイズは約2GBまでです。動画記録中にファイルサイズが約2GBになると、自動的に記録が終了します。
- 動画はHD対応していません。

故障かな？と思ったら

困ったときは、下記の流れに従ってください。

❶ 以下の項目をチェックする。また、「サイバーショットハンドブック（PDF）」も参照し、本機を点検する。

画面に「C/ E：□□：□□」のような表示が出たときは、「サイバーショットハンドブック」をご覧ください。

▼

❷ バッテリーを取りはずし、約1分後再びバッテリーを入れ、本機の電源を入れる。

▼

❸ 設定リセットをする（15ページ）。

▼

❹ サイバーショットオフィシャルWEBサイトで確認する。

http://www.sony.co.jp/cyber-shot/support/

▼

❺ テクニカルインフォメーションセンターに電話で問い合わせる（裏表紙）。

- **内蔵メモリーやBGM機能を搭載した機種を修理に出した場合、それらの内容を確認させていただく場合があります。あらかじめご了承ください。**

バッテリー・電源

本機にバッテリーを入れられない。

- バッテリー取りはずしつまみを押しながら、正しい向きに入れる（7ページ）。

電源が入らない。

- 本機にバッテリーを取り付けた後、電源が入るまでに時間がかかることがあります。
- バッテリーが正しく取り付けられているか確認する（7ページ）。
- バッテリーが消耗しています。充電されたバッテリーを取り付ける（6ページ）。
- バッテリーの寿命です。新しいバッテリーと交換する。
- 推奨バッテリーをお使いください（5ページ）。

電源が切れる。

- 操作しない状態が3分以上続くと、バッテリーの消耗を防ぐため、自動的に電源が切れる。電源を入れ直す（9ページ）。
- バッテリーの寿命です。新しいバッテリーと交換する。

バッテリーの残量表示が正しくない。

- 温度が極端に高いまたは低いところで使用しているときの現象です。
- 残量表示と実際の残量にズレが生じています。バッテリーを一度使い切ってから充電すると正しい表示に戻ります。
- バッテリーが消耗しています。充電されたバッテリーを取り付ける(6ページ)。
- バッテリーの寿命です。新しいバッテリーと交換する。

充電できない。

- ACアダプター(別売)を使っての充電はできません。

静止画/動画を撮る

撮影できない。

- 内蔵メモリーまたは"メモリースティック デュオ"の空き容量を確認する(23ページ)。いっぱいのときは、下記のいずれかを行う。
  – 不要な画像を削除する(12ページ)。
  – "メモリースティック デュオ"を交換する。
- "メモリースティック デュオ"の誤消去防止スイッチを解除する。
- フラッシュ充電中は撮影できません。
- 静止画撮影時は、ホーム画面で[動画撮影]以外の項目を選ぶ。
- 動画撮影時は、ホーム画面で[動画撮影]を選ぶ。
- 動画撮影時、画像サイズが[640(ファイン)]になっているときは、下記いずれかを行う。
  – 画像サイズを[640(ファイン)]以外にする。
  – "メモリースティック PRO デュオ"を入れる。

撮影日時を画像に挿入できない。

- 本機には画像に日付を挿入する機能はありません。「Picture Motion Browser」を使用すると、日付を入れて保存/印刷することができます。

明るい被写体を写すと、縦に尾を引いたような画像になる。

- スミアという現象で、白や黒、赤、紫などの縦線がでます。故障ではありません。

画像を見る

再生できない。

- ▶(再生)ボタンを押す(12ページ)。
- パソコンでフォルダ/ファイルの名前を変更したためです。
- パソコンで画像を加工したファイルや、本機以外で撮影した画像は本機での再生は保証いたしません。
- USBモードになっています。USB接続を終了する。

使用上のご注意

使用/保管してはいけない場所

- 異常に高温、低温、または多湿になる場所
  炎天下や夏場の窓を閉め切った自動車内は特に高温になり、放置すると変形したり、故障したりすることがあります。
- 直射日光の当たる場所、熱器具の近く
  変色したり、変形したり、故障したりすることがあります。
- 激しい振動のある場所
- 強力な磁気のある場所
- 砂地、砂浜などの砂ぼこりの多い場所
  海辺や砂地、あるいは砂ぼこりが起こる場所などでは、砂がかからないようにしてください。故障の原因になるばかりか、修理できなくなることもあります。

持ち運びについて

ズボンやスカートの後ろポケットに本機を入れたまま、椅子などに座らないでください。故障や破損の原因になります。

お手入れについて

液晶画面をきれいにする

液晶画面に指紋やゴミが付いて汚れたときは、液晶クリーニングキット(別売)を使ってきれいにすることをおすすめします。

レンズをきれいにする

レンズに指紋やゴミが付いて汚れたときは、柔らかい布などを使ってきれいにすることをおすすめします。

表面をきれいにする

水やぬるま湯を少し含ませた柔らかい布で軽く拭いたあと、からぶきします。本機の表面が変質したり塗装がはげたりすることがあるので、以下はご使用にならないでください。

- シンナー、ベンジン、アルコール、化学ぞうきん、虫除け、日焼け止め、殺虫剤のような化学薬品類
- 上記が手についたまま本機を扱うこと
- ゴムやビニール製品との長時間の接触

動作温度にご注意ください

本機の動作温度は約0℃～40℃です。動作温度範囲を越える極端に寒い場所や暑い場所での撮影はおすすめできません。

結露について

結露とは、本機を寒い場所から急に暖かい場所へ持ち込んだときなどに、本機の内部や外部に水滴が付くことです。この状態でお使いになると、故障の原因になります。

結露が起きたときは

電源を切って結露がなくなるまで約1時間放置し、結露がなくなってからご使用ください。特にレンズの内側に付いた結露が残ったまま撮影すると、きれいな画像を記録できませんのでご注意ください。

内蔵の充電式バックアップ電池について

本機は日時や各種の設定を電源の入/切に関係なく保持するために充電式電池を内蔵しています。充電式電池は本機を使用している限り常に充電されていますが、使う時間が短いと徐々に放電し1か月程度まったく使わないと完全に放電してしまいます。充電してから使用してください。ただし、充電式電池が充電されていない場合でも、日時を記録しないのであれば本機を使うことができます。

内蔵の充電式バックアップ電池の充電方法

本機に充電されたバッテリーを入れ、電源を切ったまま24時間以上放置する。

"メモリースティック デュオ"を廃棄/譲渡するときのご注意

本機やパソコンの機能による「フォーマット」や「削除」では、"メモリースティック デュオ"内のデータは完全に消去されないことがあります。
"メモリースティック デュオ"を譲渡するときは、パソコンのデータ消去用ソフトなどを使ってデータを完全に消去することをおすすめします。
また、"メモリースティック デュオ"を廃棄するときは、"メモリースティック デュオ"本体を物理的に破壊することをおすすめします。

安全のために

→ 3ページもあわせてお読みください。

下記の注意事項を守らないと、**火災**、**大けが**や**死亡**にいたる危害が発生することがあります。

分解や改造をしない

火災や感電の原因となります。内部点検や修理はテクニカルインフォメーションセンターにご依頼ください。

分解禁止

内部に水や異物（金属類や燃えやすい物など）を入れない

禁止

火災、感電の原因となります。万一、水や異物が入ったときは、すぐに電源を切り、電池を取り出してください。ACアダプターやバッテリーチャージャーなどもコンセントから抜いて、テクニカルインフォメーションセンターにご相談ください。

運転中に使用しない

自動車、オートバイなどの運転をしながら、撮影、再生をしたり、液晶画面を見ることは絶対おやめください。交通事故の原因となります。

禁止

撮影時は周囲の状況に注意をはらう

周囲の状況を把握しないまま、撮影を行わないでください。事故やけがなどの原因となります。

禁止

指定以外の電池、ACアダプター、バッテリーチャージャーを使わない

火災やけがの原因となることがあります。

禁止

機器本体や付属品、記録メディアは乳幼児の手の届く場所に置かない

電池などの付属品や"メモリースティック"などを飲みこむおそれがあります。乳幼児の手の届かない場所に置き、お子様がさわらぬようご注意ください。万一飲みこんだ場合は、直ちに医師に相談してください。

禁止

電池やショルダーベルト、ストラップを正しく取り付ける

指示

正しく取り付けないと、落下によりけがの原因となることがあります。
また、ベルトやストラップに傷がないか使用前に確認してください。

電源コードを傷つけない

禁止

熱器具に近づけたり、加熱したり、加工したりすると火災や感電の原因となります。また、電源コードを抜くときは、コードに損傷を与えないように必ずプラグを持って抜いてください。

可燃性/爆発性ガスのある場所でフラッシュを使用しない

禁止

フラッシュ、AFイルミネーターなどの撮影補助光を至近距離で人に向けない

禁止

- 至近距離で使用すると視力障害を起こす可能性があります。特に乳幼児を撮影するときは、1m以上はなれてください。
- 運転者に向かって使用すると、目がくらみ、事故を起こす原因となります。

⚠注意

下記の注意事項を守らないと、**けが**や**財産に損害**を与えることがあります。

水滴のかかる場所など湿気の多い場所やほこり、油煙、湯気の多い場所では使わない

禁止

火災や感電の原因になることがあります。

ぬれた手で使用しない

ぬれ手禁止

感電の原因になることがあります。

不安定な場所に置かない

禁止

ぐらついた台の上や傾いた所に置いたり、不安定な状態で三脚を設置すると、製品が落ちたり倒れたりして、けがの原因となることがあります。

コード類は正しく配置する

指示

電源コードやパソコン接続ケーブル、A/V接続ケーブルなどは、足に引っ掛けると製品の落下や転倒などによりけがの原因となることがあるため、充分注意して接続・配置してください。

通電中のACアダプター、バッテリーチャージャー、充電中の電池や製品に長時間ふれない

禁止

長時間皮膚が触れたままになっていると、低温やけどの原因となることがあります。

使用中は機器を布で覆ったりしない

禁止

熱がこもってケースが変形したり、火災、感電の原因となることがあります。

長期間使用しないときは、電源をはずす

プラグをコンセントから抜く

長期間使用しないときは、電源プラグをコンセントからはずしたり、電池を本体からはずして保管してください。火災の原因となることがあります。

フラッシュの発光部を手でさわらない

禁止

フラッシュ発光部を手で覆ったまま発光しないでください。発光後も発光部に手を触れないでください。やけどの原因となります。

レンズや液晶画面に衝撃を与えない

禁止

レンズや液晶画面はガラス製のため、強い衝撃を与えると割れて、けがの原因となることがあります。

電池や付属品、記録メディア、アクセサリーなどを取りはずすときは、手をそえる

指示

電池や"メモリースティック"などが飛び出すことがあり、けがの原因となることがあります。

⚠危険 電池についての安全上のご注意とお願い

漏液、発熱、発火、破裂、誤飲による大けがややけど、火災などを避けるため、下記の注意事項をよくお読みください。

⚠危険

禁止

- 乾電池型充電式電池・バッテリーパックは指定されたバッテリーチャージャー以外で充電しない。
- 電池を分解しない、火の中へ入れない、電子レンジやオーブンで加熱しない。
- 電池を火のそばや炎天下、高温になった車の中などに放置しない。このような場所で充電しない。
- 電池をコインやヘアーピンなどの金属類と一緒に携帯、保管しない。
- 電池を水・海水・牛乳・清涼飲料水・石鹸水などの液体でぬらさない。ぬれた電池を充電したり、使用したりしない。

禁止

- 電池をハンマーなどでたたいたり、踏みつけたり、落下させたりするなどの衝撃や力を与えない。
- アルカリ電池/ニッケルマンガン電池は充電しない。
- 外装シールをはがしたり、傷つけたりしない。外装シールの一部または、すべてをはがしてある電池や破れのある電池は絶対に使用しない。

指示

禁止

- 電池は、+、−を確かめ、正しく入れる。
- 電池を使い切ったときや、長期間使用しない場合は機器から取り出しておく。
- 新しい電池と使用した電池、種類の違う電池は混ぜて使わない。

お願い

リチウムイオン電池とニッケル水素電池はリサイクルできます。不要になったこれらの電池は、金属部分にセロハンテープなどの絶縁テープを貼って充電式電池リサイクル協力店へお持ちください。

Li-ion
リチウムイオン電池

Ni-MH
ニッケル水素電池

充電式電池の収集・リサイクルおよびリサイクル協力店については

有限責任中間法人JBRCホームページ
http://www.jbrc.net/hp/contents/index.html
を参照してください。

保証書とアフターサービス

記録内容の補償はできません

万一、デジタルスチルカメラや"メモリースティック デュオ"などの不具合などにより記録や再生されなかった場合、記録内容の補償については、ご容赦ください。

保証書は国内に限られています

このデジタルスチルカメラは国内仕様です。外国で万一、事故、不具合が生じた場合の現地でのアフターサービスおよびその費用については、ご容赦ください。

保証書

- この製品には保証書が添付されていますので、お買い上げの際お買い上げ店でお受け取りください。
- 所定事項の記入および記載内容をお確かめの上、大切に保存してください。

アフターサービス

調子が悪いときはまずチェックを

"故障かな？と思ったら"の項を参考にして故障かどうかお調べください。それでも具合の悪いときはテクニカルインフォメーションセンターにご相談ください（裏表紙）。

保証期間中の修理は

保証書の記載内容に基づいて修理させていただきます。詳しくは保証書をご覧ください。

保証期間経過後の修理は

修理によって機能が維持できる場合は、ご要望により有料修理させていただきます。

部品の交換について

この商品は修理の際、交換した部品を再生、再利用する場合があります。その際、交換した部品は回収させていただきます。

部品の保有期間について

当社はデジタルスチルカメラの補修用性能部品（製品の機能を維持するために必要な部品）を製造打ち切り後7年間保有しています。この部品保有期間が経過したあとも、故障箇所によっては修理可能の場合がありますので、テクニカルインフォメーションセンターにご相談ください（裏表紙）。

修理をお受けになる前に

内蔵メモリーのバックアップをお取りください。
修理によってデータが消去または変更された場合、記録内容の保障についてはご容赦ください。

主な仕様

本体

［システム］

撮像素子：7.18 mm (1/2.5型) カラー CCD原色フィルター
総画素数：約8 286 000画素
カメラ有効画素数：約8 083 000画素
レンズ：カール ツァイス バリオ・テッサー 3倍ズームレンズf=6.33 ～ 19.0 mm (35 mmカメラ換算では38 ～ 114 mm)、F3.5 ～ 4.3
露出制御：自動、シーンセレクション（9モード）
ホワイトバランス：オート、太陽光、曇天、蛍光灯1、蛍光灯2、蛍光灯3、電球、フラッシュ
記録方式（DCF準拠）：
　静止画：Exif Ver. 2.21JPEG準拠、DPOF対応
　動画：MPEG1準拠（モノラル）
記録メディア：内蔵メモリー 約31 MB、"メモリースティック デュオ"
フラッシュ：撮影範囲（ISO感度（推奨露光指数）がオートのとき） 0.1 ～ 3.0 m (W) /0.25 ～ 2.5 m (T)

［入出力端子］

マルチ接続端子：
　映像出力
　音声出力（モノラル）
　USB通信
USB通信：Hi-Speed USB (USB2.0準拠)

［液晶画面］

液晶パネル：6.2 cm (2.5型) TFT駆動
総ドット数：230 400 （960 × 240) ドット

［電源・その他］

電源：
　リチャージャブルバッテリーパック NP-BG1、3.6 V
　ACアダプター AC-LS5K（別売）、4.2 V
消費電力（撮影時）：1.0 W
動作温度：0 ～ 40 ℃
保存温度：－20 ～ +60 ℃
外形寸法：89.7 × 55.7 × 22.8 mm（幅×高さ×奥行き、突起部を除く）
本体質量：約159 g（バッテリー NP-BG1、リストストラップなど含む）
マイクロホン：モノラル
スピーカー：モノラル
Exif Print：対応
PRINT Image Matching III：対応
PictBridge：対応

バッテリーチャージャー BC-CSG/BC-CSGB/BC-CSGC

定格入力：AC 100 V ～ 240 V、50/60 Hz、
　2 W (BC-CSG/BC-CSGC) /2.6W (BC-CSGB)
定格出力：DC4.2 V、0.25 A
動作温度：0 ～ 40 ℃
保存温度：－20 ～＋60 ℃
外形寸法：約62 × 24 × 91 mm（幅×高さ×奥行き）
本体質量：約75 g

リチャージャブルバッテリーパック NP-BG1

使用電池：リチウムイオン蓄電池
最大電圧：DC 4.2 V
公称電圧：DC 3.6 V
容量：3.4 Wh (960 mAh)

本機や付属品の仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがありますが、ご了承ください。

商標について

- Cyber-shot はソニー株式会社の商標です。
- "Memory Stick"、"メモリースティック"、MEMORY STICK™、"Memory Stick PRO"、"メモリースティック PRO"、MEMORY STICK PRO、"Memory Stick Duo"、"メモリースティックデュオ"、MEMORY STICK DUO、"Memory Stick PRO Duo"、"メモリースティック PRO デュオ"、MEMORY STICK PRO DUO、"メモリースティック マイクロ"、"MagicGate"、"マジックゲート"および MAGICGATE は ソニー株式会社の商標です。
- Microsoft、Windows、Windows Vista、DirectXは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- Macintosh、Mac OS、iMac、iBook、PowerBook、Power Mac、eMacはApple Inc.の登録商標または商標です。
- Intel、MMX、PentiumはIntelCorporationの登録商標または商標です。
- GoogleはGoogle Inc.の登録商標です。
- その他、本書に記載されているシステム名、製品名は、一般に各開発メーカーの登録商標あるいは商標です。なお、本文中には™、®マークは明記していません。

■困ったときは（サポートのご案内）

ホームページで調べる

サイバーショットおよび付属ソフトウェアの最新サポート情報（製品に関するQ&A、パソコンとの接続方法など）はこちらのホームページから
http://www.sony.co.jp/cyber-shot/support/

サイバーショットオフィシャルWEBサイト
http://www.sony.co.jp/cyber-shot/

サイバーショットの最新情報、撮影テクニック、アクセサリーなどに関する情報を掲載しています。英語の取扱説明書のダウンロードもできます。
(English manual download service is available.)

メモリースティック対応表
使用可能な"メモリースティック"を確認できます。
http://www.sony.co.jp/mstaiou/

電話で問い合わせる（おかけ間違いにご注意ください。）

テクニカルインフォメーションセンター

- **ナビダイヤル**……0570-00-0066
  （全国どこからでも市内通話料でご利用いただけます。）
- **携帯電話・PHSでのご利用は**……0466-38-0253
  （ナビダイヤルが使用できない場合はこちらをご利用ください。）

受付時間：月～金曜日：午前9時～午後8時
土、日曜日、祝日：午前9時～午後5時
お問い合わせの際は、本機をお手元にご用意ください。

指定宅配便での修理品のお引取り、修理後の製品のお届けまでを一括して行います。テクニカルインフォメーションセンターへお電話いただくか、WEBサイトをご覧ください。
http://www.sony.co.jp/di-repair/

■カスタマー登録のご案内

カスタマー登録していただくと、安心・便利な各種サポートが受けられます。詳しくは、同梱のチラシ「カスタマー登録のご案内」もしくはご登録WEBサイトをご覧ください。
http://www.sony.co.jp/di-regi/

登録後は登録者専用お問い合わせ窓口をご利用いただけます。
詳しくは下記のURLをご覧ください。
http://www.sony.co.jp/cyber-shot/contact/

ソニー株式会社　〒108-0075　東京都港区港南1-7-1　http://www.sony.co.jp/

この説明書は、古紙70%以上の再生紙と、VOC（揮発性有機化合物）ゼロ植物油型インキを使用しています。

Printed in Japan